※ES-8100Mの取扱方法はES-8100と同等です。

52-06-1101-02

全熱交換型全館24時間換気システム

お客様用

取扱説明書

保証書付

型番

ES-8100

このたびは、全熱交換型換気システム・ドライファン24をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

□この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる場所に、必ず保管しておいてください。

□保証書は、記載してあるお買い上げ日・販売店名・保証内容などをよく確認し、大切に保管しておいてください。

□この取扱説明書を紛失された場合や、ご不明な点があれば、お買い求めの販売店または、弊社にお問い合わせください。

もくじ

1. 特に注意していただきたいこと

安全にご使用いただくために必ずお守りください。

○ ご使用前に、この事項を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
○ この項に示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので、必ずお守りください。
○ ここでの『人』とは、使用者のみでなく、ご家族、来客者および購入者から機器を譲渡された人も含みます。

●表示の意味は次のとおりになっています。

⚠警告	誤った取扱いをすると死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容が記載されています。
⚠注意	誤った取扱いをすると人が傷害を負うか、物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

●図記号の意味は次のとおりになっています。

⃠	「禁　止」を表します
⃠	「分解禁止」を表します
⃠	「水かけ禁止」を表します
●	「必ず行うこと」を表します

⚠警告

指定電圧以外では使用しないでください。

使用禁止

指定電圧	AC100V

火災や感電の原因になります。

修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。

分解・修理禁止

火災・感電・けがの原因となります。
※修理は販売店にご相談ください。

ガス漏れの恐れがある場合は、この換気システムを使用しないでください。

使用禁止

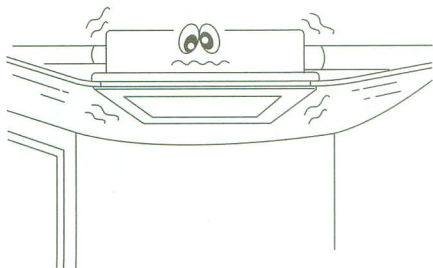
爆発・引火の恐れがあります。

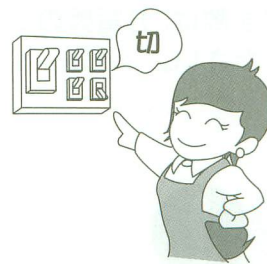
水につけたり、水をかけないでください。

水かけ禁止

ショートや感電することがあります。

⚠注意

本体が天井に確実に取り付けられていることを確認してください。

落下によりけがをする恐れがあります。

運転中に機器から異常音や異臭が感じられたら、使用を中止し、分電盤のブレーカーを切ってください。

異常のまま運転を続けると、火災や感電の原因になることがあります。
※原因がわからない場合は、お買い上げの販売店または弊社へご連絡ください。

お手入れの際は、足元に注意し、手袋などで手を保護し、機械が確実に停止してから行ってください。すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な台に乗っての作業はしないでください。

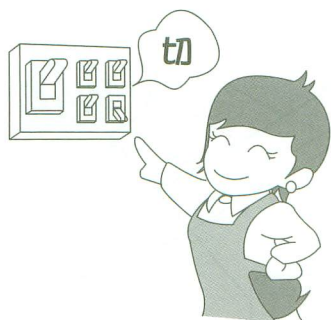
けがをすることがあります。

取付工事並びに電気工事は、お買い上げの販売店、または専門業者に依頼してください。

取り付けが不完全な場合は、感電や機器の落下により、けが、火災の原因になります。

長期間機能させないときは、分電盤のブレーカーを切っておいてください。

漏電や火災の恐れがあります。

お掃除の際、フィルターや部品などの取り付けは、確実に行ってください。

落下によりけがをする恐れがあります。

1. 特に注意していただきたいこと

お願い

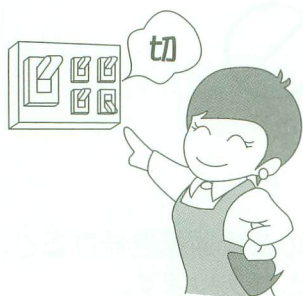
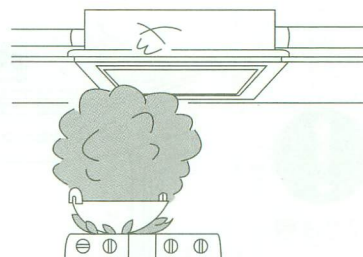
お願い

フィルターのお手入れのために、フロントパネルをはずす際は、分電盤のブレーカーを切ってから行ってください。

ブレーカーを切る

感電の恐れがあります。

一般家庭用以外の目的に使用しないでください。

使用禁止

この商品は、一般住宅用全館換気システムです。
業務用として使用しないでください。
寿命が著しく短くなります。

天井取付部などが痛んでいないか、定期的に確認してください。

取付確認

取付部などが痛んでいると、感電や機器の落下により、けが、火災の原因になります。

フィルターをはずしたまま運転をしないでください。

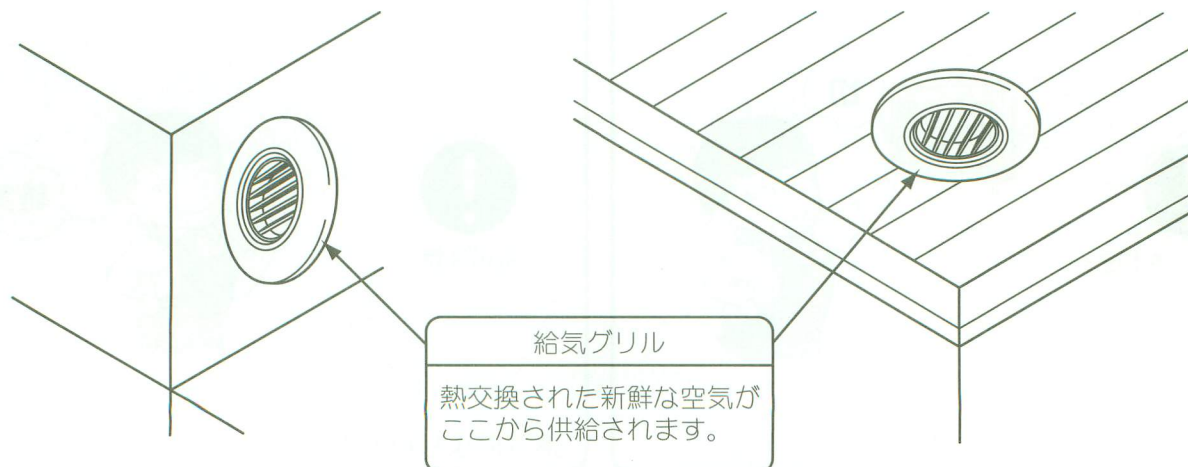
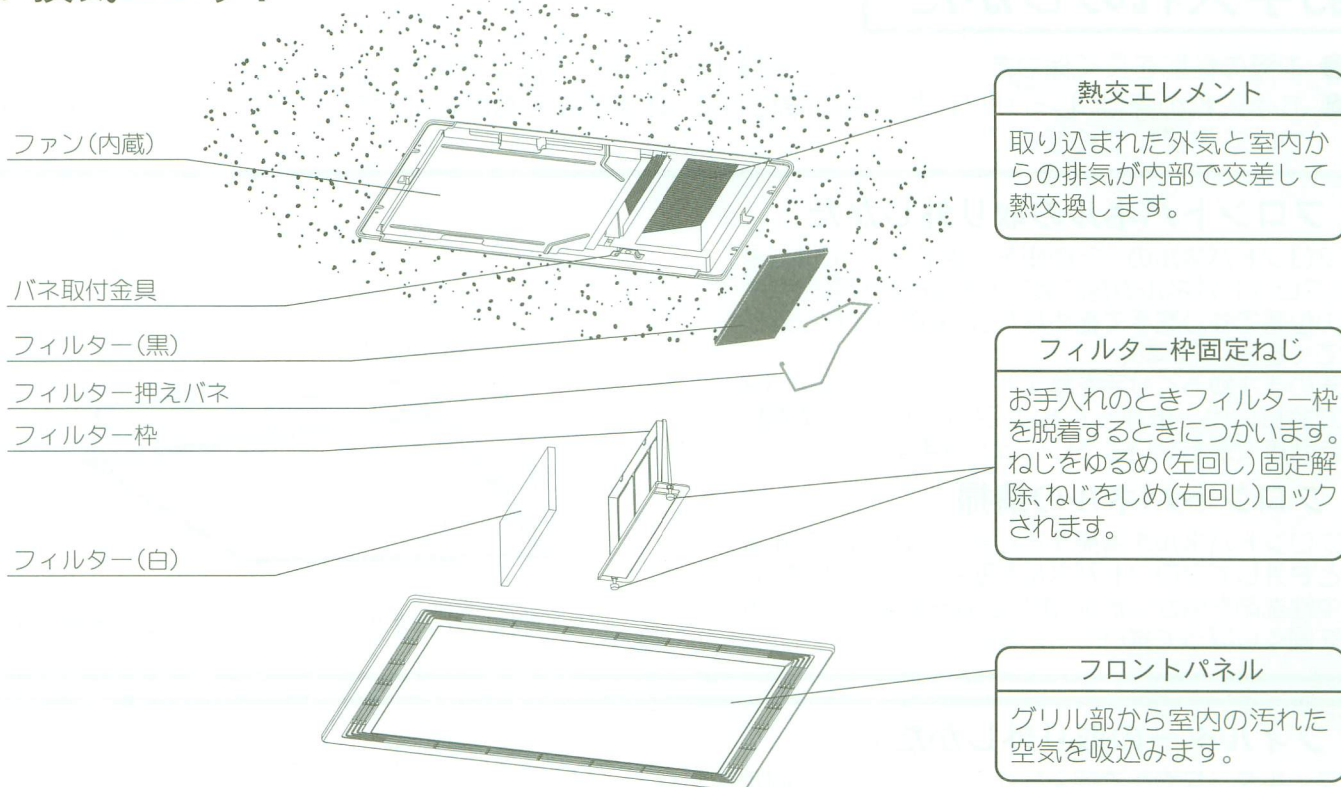
使用禁止

故障の原因になります。

2.各部の名称とはたらき

1. 給気グリル

給気グリル

熱交換された新鮮な空気がここから供給されます。

2. 換気ユニット

3. 取り扱いかた

本製品の運転・停止はブレーカーまたは壁に取り付けてあるスイッチで行います。

- ブレーカーを入れ、壁スイッチがある場合は壁スイッチ『入』にします。　…換気ユニットが運転を始めます。
- 壁スイッチがある場合、壁スイッチ『切』にし、壁スイッチがない場合はブレーカーを切ります。
…換気ユニットが運転を停止します。

ご注意

電源(ブレーカー、スイッチ)を入れても、運転しているかどうかわかりにくい場合がありますが、これは運転音が小さいためです。各部屋の給気グリルから静かな風が吹き出していれば故障ではありません。

上手な使いかた

○ お部屋に新鮮な空気を供給し続け、同時に汚れた空気を屋外に排出するために、連続して運転を続けることをおすすめします。

○ 冷暖房していて閉め切りがちな部屋でも、本機を運転することで窓をあけて換気する必要がなくなり、省エネの効果がアップします。

○ この製品は換気する際、冬期屋外の冷えた空気に室内空気の熱を伝えて室内に取り入れます。そのため、外気温が(約−5℃)より低下した場合には、室内空気中の水分が結露や凍結して、製品本体から水が滴下する場合があります。水の滴下を防止するために、外気温が−5℃より低下する場合は運転を停止してください。(結露や凍結については、種々の微妙な条件(室内の湿度、空気の流れ等)により発生状態が異なるため、必要に応じて随時運転／停止を行ってください。)

ご注意

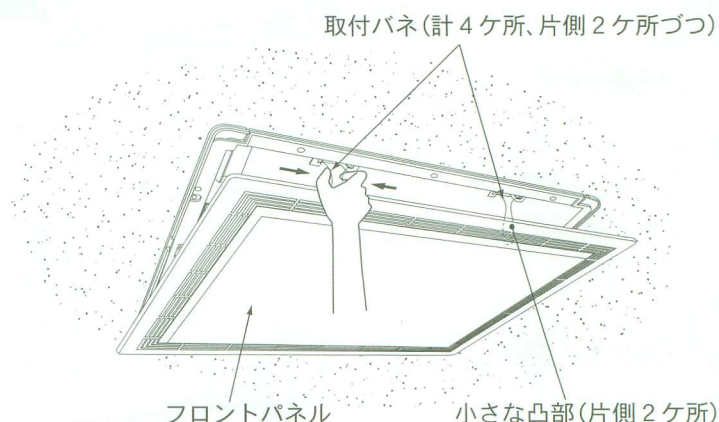
開放型ストーブ等を使用される場合には、ストーブ類の換気のすすめに従い充分な換気をしてください。

4. 点検・お手入れなど

お手入れのしかた

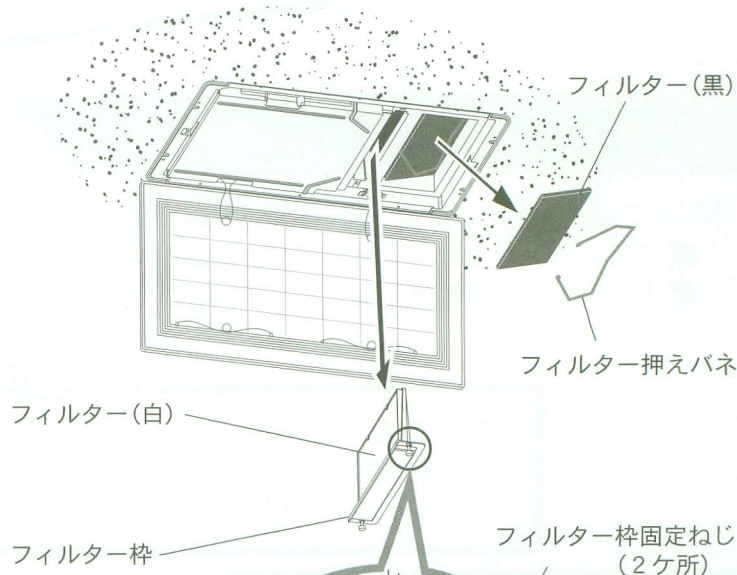
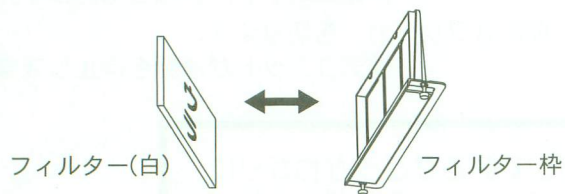
● 本機の性能を長く保つために、フィルターは1～3ヶ月に1度清掃を行ってください。
● お手入れの際は、しっかりした台を足場にして、必ず手袋を着用し、けがなどをしないよう充分気をつけて作業してください。

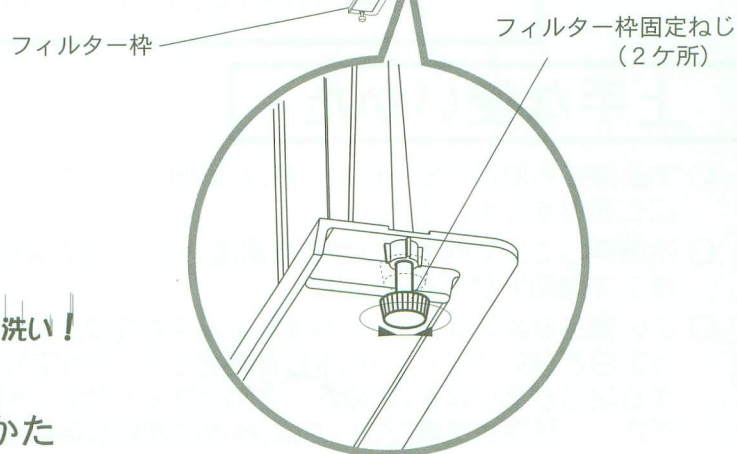
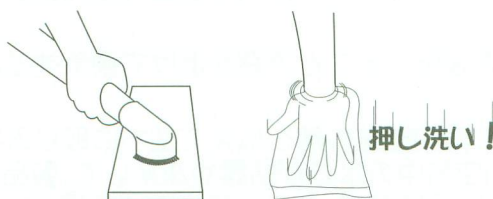
1. フロントパネルの取り外しかた

フロントパネルの一方の側を引き下げて、取付バネ（フロントパネルの端にある小さな凸部が取付バネの位置です。）を手で縮めながら、金具の穴から外してください（2本）。
そのままゆっくり手を離すと、もう一方の側のバネが金具に引っ掛かっており、フロントパネルが開いた状態で落ちないようになっています。

2. フロントパネルの清掃

フロントパネルを清掃するときは、取付バネを4本とも外してフロントパネルを取り外してください。
中性洗剤を溶かした水、またはぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭いてください。

3. フィルターの取り外しかた

フィルター枠を手で押えながら、フィルター枠固定ねじ（2ケ所）を外し、フィルター枠をゆっくりと外してください。
フィルター枠から、フィルター（白）を取り外してください。
本体に付いているフィルター押えバネを外し、フィルター（黒）を取り外してください。

4. フィルターの清掃

掃除機でほこりを吸い取ってください。
汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗い（熱湯洗い、もみ洗い禁止）をし、よく乾かしてください（自然乾燥）。
押し洗い回数5～6回を目安に、新しいフィルターと交換してください。

5. フィルター・フィルター枠の取り付けかた

お手入れ後の取り付けは、取り外しと逆の順序で行ってください。

○ フィルターを入れ忘れないようにしてください。（黒と白を逆に取り付けないよう、ご注意ください。）
○ フィルター（白）は「ウラ」面側をフィルター枠に押し当て取り付けてください。
○ フィルター枠はレールに合わせてゆっくりとまっすぐ差し込み、フィルター枠固定ねじで確実に固定してください。
○ 取り付け後、運転をして異常音がしないか、風が正常に出ているか、確認してください。

故障と思われたら

● 修理を依頼される前に、次の点をもう一度点検してください。

スイッチを入れても作動しない	・ブレーカーが切れていませんか？ ・停電ではありませんか？
運転中に振動や異常音がする	・フロントパネルが外れかかっていませんか？ ・本体の取付ねじがゆるんでいませんか？
給気グリルから出る風が少なくなった	・フィルターが目詰まりしていませんか？

★処置をしても直らないときはスイッチを切って、点検・修理をご依頼ください。

アフターサービス

● アフターサービスはお買い求めの販売店、または、弊社までお申し付けください。
その際、下表の事項をお知らせください。

品名：全熱交換型換気システム	故障・異常の内容（具体的に）
型番：ES-8100	お名前・ご住所・電話番号・道順

● 補修用性能部品の最低保有期間（「全熱交換型換気システム」は換気扇に準じます。）
換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後６年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

5. 別売り部品

● 別売り部品はお買い求めの販売店、または、弊社までお申し付けください。

品　名	部　品　番　号
スペアフィルターセット	V-0103

6. 仕　様

型　番	電圧	モード	消費電力 (W)	風量 (m^3/h)	機外静圧 (Pa)	交換効率(%) 温度	交換効率(%) エンタルピ冷房時	交換効率(%) エンタルピ暖房時	騒音値 (dB)	本体重量 (kg)
ES-8100	100V 50/60Hz	強	33/38	82/85	50/53	68/66	55/54	48/47	34/35	10.7
		弱	26/27	64/65	29/30	75/75	58/57	54/52	28/29	

● 騒音値は無響室で本体下方1.5mの位置で測定したものです。実際に据え付けた状態では反響等の影響を受けるため、表示値より高くなります。

保 証 書

品名	全熱交換型換気システム	型番	ES-8100

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
この保証書はお客様の正常な使用状態において万一、機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

〈無料修理規定〉

1.取扱説明書、施工説明書に従った正常な使用状態で、下記保証期間中に故障した場合には、お買い上げの販売店、弊社または代行店が無料修理致します。
2.保証期間内に故障し、無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、弊社にご依頼のうえ、本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3.ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
4.ご贈答品で、本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理が依頼できない場合には、弊社にご相談ください。
5.本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
6.本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
7.保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
(イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
(ロ) お買い上げ後、取付場所の移動・落下などによる故障および損傷。
(ハ) 火災、塩害、地震、風水害、煤煙、腐食性などの有害ガス、ほこり、落雷、異常気象、ねずみ・鳥・くも・昆虫類の侵入およびその他の天災、地変による故障および損傷。
(ニ) 施工説明書および取扱説明書などに指示する方法以外の工事設計または取付工事などが原因で生じた不具合、故障および損傷。
(ホ) 業務用の場所でご使用になられた場合。
(ヘ) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障および損傷。
(ト) 樹脂仕上、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
(チ) 機器に表示してある電源、電圧以外の電源、電圧で使用された場合。
(リ) 本書の提示がない場合。
(ヌ) 本書にお買い上げの年月日、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
(ル) 消耗部品の取替および保守などの費用。

お 客 様	お名前	☎
	ご住所 〒	

保証期間	お買い上げ　　年　　月　　日から1年間

販 売 店	店 名	☎
	住 所 〒	

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または弊社にお問い合わせください。

修理についてのご用命はマックスシンワ(株)へ
フリーダイヤル 0120-011-408 (イイシンワ)

MAX マックス株式会社
〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6-6
TEL 03-3669-8112 FAX 03-3669-8135

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。

初版 2000年11月